

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

PCT

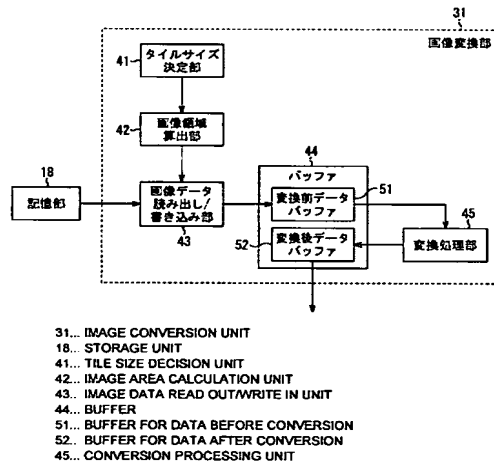
(10) 国際公開番号
WO 2005/041124 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06T 3/00, H04N 1/387, 5/262 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016116 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 佐野 央 (SANO, Hisashi) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 株式会社ニコン内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 29 日 (29.10.2004) (74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒1600023 東京都新宿区西新宿 7 丁目 1 1 番 1 8 号 7 1 1 ビルディング 4 階 Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-369157
2003 年 10 月 29 日 (29.10.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ニコン (NIKON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 画像処理方法および画像処理装置、並びにプログラム



(57) Abstract: There are provided an image processing method, an image processing device, and a program capable of reducing the processing time by dividing one image into a plurality of areas and performing conversion for each of the areas, and capable of setting a tile area in an appropriate range. An image after conversion is divided into a plurality of tile areas, which are successively subjected to conversion processing and the like. When the tile area to be processed includes a center axis passing through the origin of the image after the conversion, the tile size is modified by a tile size decision unit (41) so that the center axis is not included. An area on an image before conversion corresponding to the tile area to be processed is calculated by an image area calculation unit (42) and the pixel data contained in the calculated area is read out from a storage area (18). The present invention can be applied, for example, to a personal computer which processes image data obtained by a digital camera.

(57) 要約: 本発明は、1つの画像を複数の領域に分割し、それぞれの領域毎に変換を行うことで処理時間の短縮を図るとともに、好適な範囲にタイル領域を設定することができるようにする画像処理方法および画像処理装置、並びにプログラムに関する。変換後の画像が複数のタイル領域に分割され、それぞれのタイル領域を対象として順に変換処理等が施される。処理対象のタイル領域が変換後の画像の原点を通る中心軸を含む場合、中心軸を含まないものになるように、そのタイル

[続葉有]



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

サイズがタイルサイズ決定部 41 により変更される。処理対象のタイル領域に対応する、変換前の画像上の領域が画像領域算出部 42 により算出され、算出された領域に含まれる画素のデータが記憶部 18 から読み出される。本発明は、デジタルカメラにより撮影された画像のデータを処理するパーソナルコンピュータなどに適用することができる。